

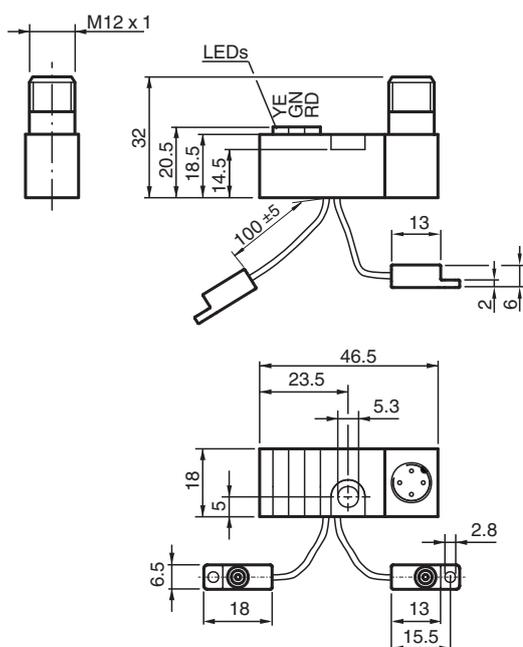
Set di interrogazione induttiva

NBN2-F58E-100S3-E8-V1

- Display triplo estremamente luminoso.
- Utilizzo in installazioni di saldatura a campo uniforme e alternativo
- Completamente privi di alogeno e silicone



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		2 x normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	2 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 1,62 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,35
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,35
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,7

Data di edizione: 2022-05-30 Data di stampare: 2022-05-30 : 297908_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

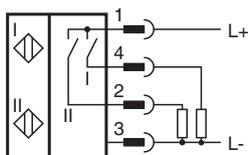
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

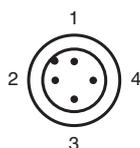
Dati tecnici

Fattore di riduzione r_{Ms}		0,45
Tipo di uscita		4-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 100 Hz
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V
Tensione nominale isolamento	U_{BIS}	60 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 15 mA
Campo magnetico continuo	B	100 mT
Campo magnetico alternato	B	100 mT
Soppressione		normalmente 1 s
Indicatore della tensione di esercizio		LED verde
Display stato elettrico		Stato elettrico "close" = LED rosso Stato elettrico "open" = LED giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1445 a
Durata dell'utilizzo (T_M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Omologazioni e certificati		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 50 °C (-13 ... 122 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Cavetto supporto scatola		Poliuretano (privo di alogeni)
Materiale della scatola		Amplificatore; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Oscillatori; PBT
Grado di protezione		IP65
Classe di protezione		II

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Informazioni aggiuntive

Avvertenze

Attenersi alle leggi e/o alle direttive e norme relative all'utilizzo e/o agli scopi previsti.

Non è consentito apportare modifiche all'apparecchio.
Non sono possibili riparazioni.

La classe di protezione II (isolamento di protezione) si raggiunge solo se vengono rispettate le condizioni di installazione indicate.

Accessori



V1-G-OR2M-POC

Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in POC resistente ai cordoni di saldatura arancione, adatto per applicazioni robotiche, resistente alla torsione, resistente all'olio, reticolato molecolarmente